Olympian Plus
Válvulas de arranque progresivo/descarga
¼ a ¾

- **Diseño Olympian**
- **Arranque progresivo controlado**
- **Mando por solenoide o presión piloto, mando manual de emergencia (opcional)**
- **Alta capacidad de caudal y descarga rápida**
- **Ayuda a los diseñadores de maquinaria a cumplir las normativas sobre seguridad en máquinas, y las regulaciones PUWER y OSHA**

Las válvulas de arranque progresivo permiten un incremento controlado de la presión en la salida ofreciendo así protección al operario y al equipo.
La característica de descarga se puede activar anulando la corriente del solenoide, el piloto en caso de mando neumático o bien actuando un mando manual opcional.

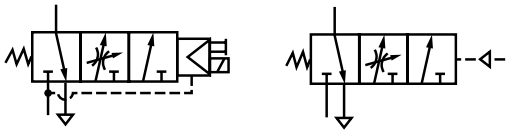
Características Técnicas

Fluido:
Aire Comprimido
Máxima presión con mando eléctrico:
depende del rango del solenoide (no debe exceder 17 bar)
Máxima presión de mando neumática:
17 bar
Temperatura de trabajo con mando eléctrico:
depende del rango del solenoide (debe estar entre -20°C* a +80°C)
Temperatura de trabajo con pilotaje neumático:
-20°C* a +80°C
* Consultar con nuestro departamento técnico para temperaturas inferiores a +2°C
Conexiones Manómetro:
R $^{1}/_{8}$ cilíndrica
Máximo caudal con 6,3 bar de presión de entrada y caída de presión de 0.5 bar:
57 dm³/s (P_1 a P_2 = Cv 4,2) , 120 dm³/s (P_2 a P_3 = Cv 5,6)
Presión de apertura total:
Cuando la presión secundaria alcanza el 50 – 80% de la presión de entrada, la válvula se abre totalmente.
Tiempo de apertura:
Para un volumen de salida 2 litros y presión de entrada de 6,3 bar.
0,2 seg. mínimo
76 seg. máximo
Materiales:
Cuerpo y uniadaptador en aleación de zinc. Cuerpo intermedio y placa superior en aluminio. Materiales elastoméricos en caucho sintético. Componentes internos en latón/acero.

Solicitud de Pedidos

Solicitar una válvula de arranque progresivo standard, a partir de la tabla adjunta.
Para modelos no standard sustituir los dígitos apropiados según instrucciones.

Símbolos ISO

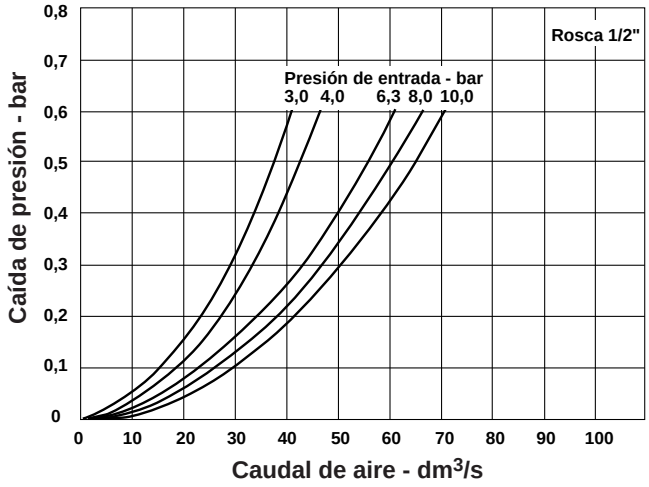


Mando eléctrico | Mando neumático

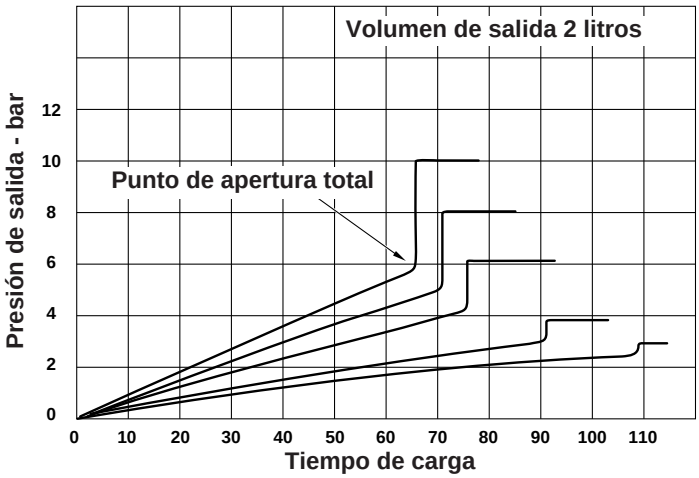
Dada nuestra política de investigación y desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso, en las especificaciones que figuran en este documento.

Características de Trabajo

Características de caudal



Tiempo de carga máxima



Referencias

Conexión	Mando eléctrico* Modelo	Peso(kg)	Mando neumático Modelo	Peso(kg)
Sin uniadaptador	P64F-NNC-NNN	2,07	P64F-NNA-NNN	1,96

* Los modelos con pilotaje eléctrico se suministrarán sin solenoide ni bobina. Para seleccionar el solenoide y el voltaje de la bobina remitirse a los modelos de la tabla inferior.
Las unidades se suministran sin uniadaptador, solicitar este por separado.
(Ver apartado accesorios).

Modelos Alternativos

P 6 4 F - ★ ★ ★ - ★ ★ ★

Conexión	Sustituir
1/4"	2
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6
Sin conexión	N

Roscas	Sustituir
NPT	A
ISO cónica	B
ISO cilíndrica	G
Sin rosca	N

Accionamiento	Sustituir
Neumático	A
Neumático con válv. corte manual*	B
Eléctrico de 22 mm	C
Eléctrico de 22 mm con válvula de corte manual*	D
Eléctrico CNOMO	L
Eléctrico CNOMO con válvula de corte manual*	M

Faston	Sustituir
Standard	A
Sin faston	N

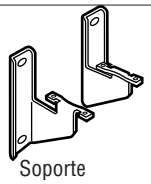
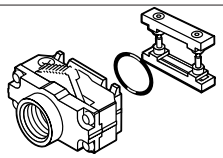
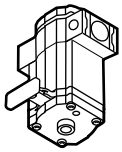
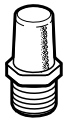
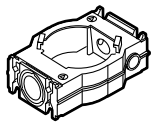
Voltaje de la bobina	Standard Sustituir	B.C.
24 V d.c.	P	F
12 V d.c.	Q	E
6 V d.c.	M	D
220/240 V 50/60 Hz	K	B
110/120 V 50/60 Hz	J	A
No coil	Y	Z
No solenoid	N	N

Solenoide	Sustituir
Mando manual	S
Sin solenoide	N

* Válvula manual de descarga (emergencia).

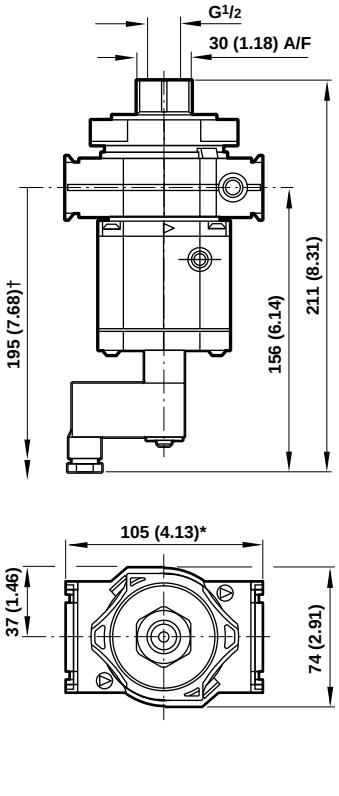
Dada nuestra política de investigación y desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso, en las especificaciones que figuran en este documento.

Accesorios

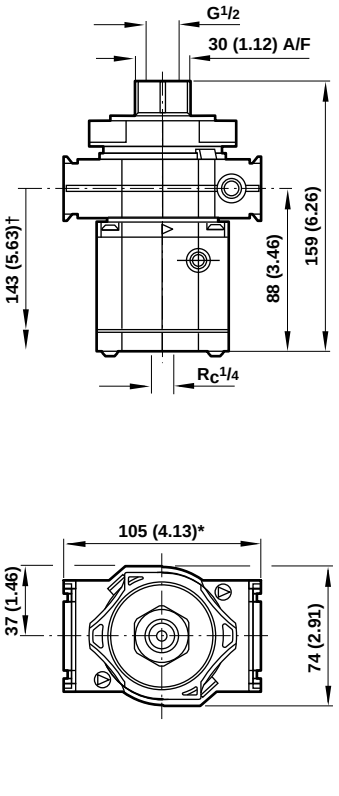
 Soporte	Manómetros Ø50	 3/2 Válvula de corte	 Mando maual con lockout**	 Silenciador de escape	 Uniadaptador simple
74504-50	0– 4 bar: 18-013-012	G¼ T64T-2GB-P1N	Opción sólo montándola en fábrica. Ver modelos alternativos en la tabla	T40C4800	G¼ Y64A-2GA-N1N
	0–10 bar: 18-013-013	G⅜ T64T-3GB-P1N			G⅜ Y64A-3GA-N1N
	0–25 bar: 18-013-014	G½ T64T-4GB-P1N			G½ Y64A-4GA-N1N
		G¾ T64T-6GB-P1N			G¾ Y64A-6GA-N1N

Dimensiones (mm)

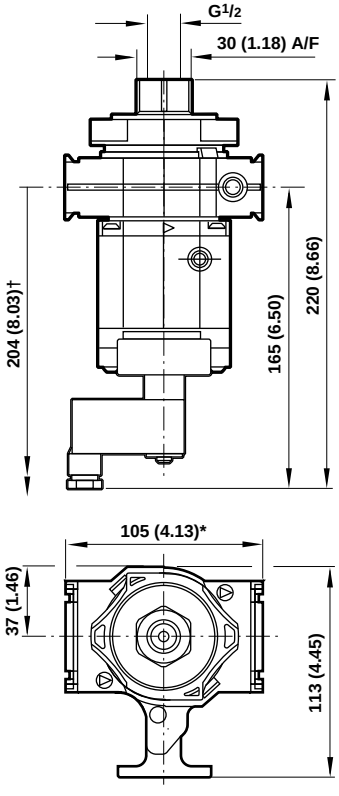
Accionamiento eléctrico



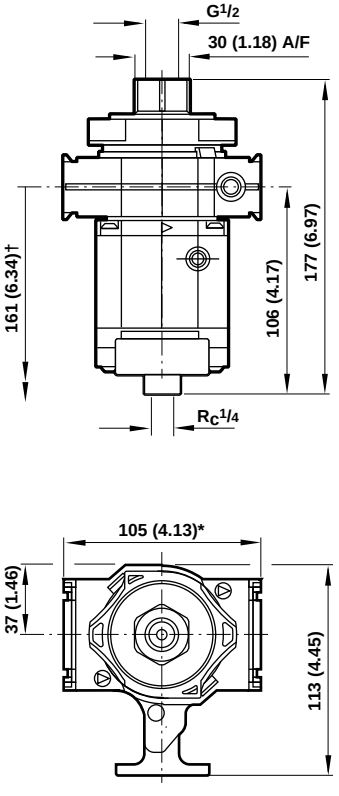
Accionamiento neumático



Accionamiento eléctrico más mando manual con bloqueo. Válvula manual de descarga (emergencia)



Accionamiento neumático más válvula manual de descarga (emergencia)

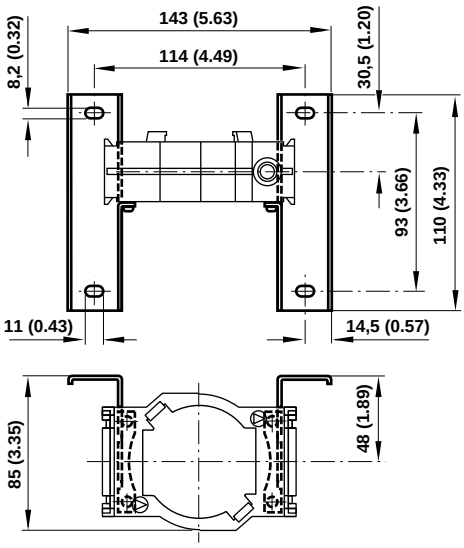


* Para R¾ la dimensión es 157 mm (incluyendo los extremos de los colectores).

† Espacio mínimo necesario para extraer el cuerpo del uniadaptador.

Dada nuestra política de investigación y desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso, en las especificaciones que figuran en este documento.

Soporte



Referencia del Soporte

Modelo	Referencia
Todos los Modelos	74504-50

Kits de Reparación

Kit de reparación	Tipo	Referencia
	Todos los modelos	4384-220

Kit de reparación incluye juntas de conexión, juntas del cuerpo, controlador de flujo, sombrerete de escape, conjunto de bloqueo, placa superior, corredera de alimentación, corredera de arranque y émbolo de descarga. También incluye: Válvula principal, vástago de la válvula de alimentación, precinto contra manipulación para tapón y resorte de bloqueo.

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder a las especificadas en los 'Datos Técnicos'. Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales,sistemas médico-sanitarios, u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar a NORGREN.
Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden producir diversos fallos.
Los diseñadores de sistemas deben considerar la posibilidad de malfunción de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos, y prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos
En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.
Tanto los diseñadores de sistemas como los usuarios finales , deberán tener en cuenta las hojas de instrucciones que se proporcionan con estos productos.
El vapor de agua pasará a través de estas unidades y se condensará en líquido si la temperatura del aire disminuye en el sistema. Instalar un secador de aire si la condensación del agua pudiera tener un efecto negativo sobre la aplicación.

Dada nuestra política de investigación y desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso, en las especificaciones que figuran en este documento.